

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/008500 A1

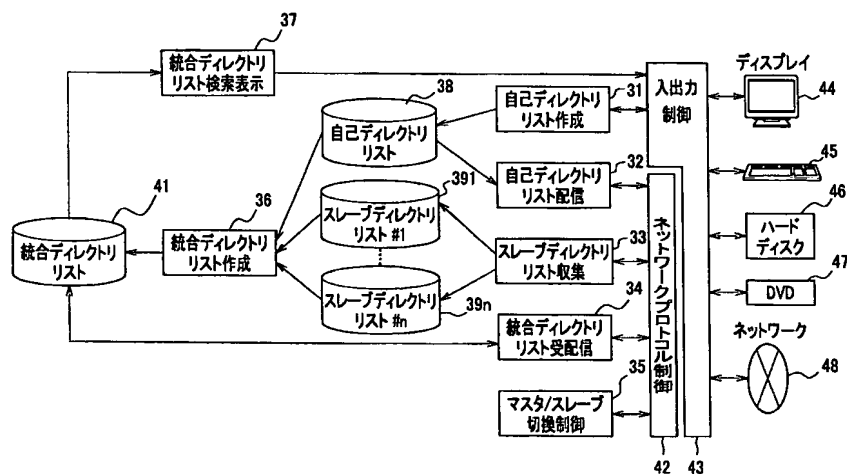
(51) 国際特許分類⁷: G06F 12/00, 13/00, H04N 7/173
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010488
 (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-278021 2003 年 7 月 23 日 (23.07.2003) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
 アイ・オー・データ機器 (I-O DATA DEVICE, INC.)
 [JP/JP]; 〒9208512 石川県金沢市桜田町三丁目 10 番地
 Ishikawa (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 寺前 浩一 (TERA-
 MAE, Kouichi) [JP/JP]; 〒9208512 石川県金沢市桜田
 町三丁目 10 番地 株式会社アイ・オー・データ機器
 内 Ishikawa (JP). 金田 誠一 (KANEDA, Seichi) [JP/JP];
 〒9208512 石川県金沢市桜田町三丁目 10 番地 株式
 会社アイ・オー・データ機器内 Ishikawa (JP). 上村 淳
 一 (UEMURA, Junichi) [JP/JP]; 〒9208512 石川県金沢
 市桜田町三丁目 10 番地 株式会社アイ・オー・デー
 タ機器内 Ishikawa (JP).
 (74) 代理人: 磯野 道造 (ISONO, Michizo); 〒1020093 東京
 都千代田区平河町 2 丁目 7 番 4 号 砂防会館別館内
 磯野国際特許商標事務所気付 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: MULTI-MEDIA INFORMATION DEVICE NETWORK SYSTEM

(54) 発明の名称: マルチメディア情報機器ネットワークシステム



37...INTEGRAL DIRECTORY LIST SEARCH DISPLAY
 41...INTEGRAL DIRECTORY LIST
 36...INTEGRAL DIRECTORY LIST CREATION
 38...SELF-DIRECTORY LIST
 391...SLAVE DIRECTORY LIST #1
 39n...SLAVE DIRECTORY LIST #n
 31...SELF-DIRECTORY LIST CREATION
 32...SELF-DIRECTORY DISTRIBUTION
 33...SLAVE DIRECTORY LIST COLLECTION
 34...INTEGRAL DIRECTORY LIST DISTRIBUTION/RECEPTION
 35...MASTER/SLAVE SWITCHING CONTROL
 42...NETWORK PROTOCOL CONTROL
 43...I/O CONTROL
 44...DISPLAY
 46...HARD DISC
 48...NETWORK

(57) Abstract: One of the multi-media information devices connected to a network is set as a master, so that the master creates and manages an integral directory list (41) for all the files in the network. For this, each of the devices has programs (31-34) for holding and synchronizing the integral directory list (41) and a program (37) for performing search/display. Moreover, there is provided a master/slave switching program (35) for selecting an optimal master according to disconnection of the master from the network or connection of a new device. Thus, it is possible to unify the management of files held by the multi-media information devices connected to a domestic network at a low cost and without causing a load to the network.

(57) 要約: ネットワークに接続されるマルチメディア情報機器のうち一つをマスタとし、そのマスタによってネットワーク内のすべてのファイルについての統合ディレクトリリスト (41) を作成し、管理する。そのために各機器には、統合ディレクトリリスト (41) を保有し、同期化するためのプログラム (31~34)、検索・表示するプログラム (37) を設ける。また、

マスタがネットワークから離脱又は新しい機器の接続に応じて最適のマスタを選択するためのマスタ/スレーブ切替プログラム (35) を設ける。これにより、家庭内ネットワークに接

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。